MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DLP-4-8-86095285 ISSN 0756 6409

Avertissements agricoles (R)

BRETAGNE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35000 RENNES ☎ (99) 36 01 74

29 22 56 35

Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

BULLETIN N° 131 — 11 juillet 1986

- . MILDIOU DE LA POMME DE TERRE : Des conditions très favorables
- . DORYPHORE DE LA POMME DE TERRE : Lutte obligatoire
- . PEPINIERES DE CHOUX : Maintenez la protection
- . HARICOTS : Traitez contre le Botrytis et le Sclerotinia
- . TOMATES DE SERRES ET DE PLEIN AIR
- . ROUILLE DU CHRYSANTHEME

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

Les conditions climatiques demeurent très favorables à la maladie. Des foyers sont observés dans de nombreuses parcelles. La situation est particulièrement préoccupante en production de plants.

- POMME DE TERRE DE PRIMEUR

Effectuez un nouveau traitement sur les parcelles qui seront récoltées dans plus de 8 jours

- lorsque le dernier traitement avec un produit de contact ou un produit pénétrant remonte à plus de 8 jours ;

- ou lorsque le dernier traitement avec un produit de contact a été lessivé par plus de 25 millimètres de pluie.

En présence de foyers de mildiou, défanez et traitez avec de la bouillie bordelaise, quelle que soit la proximité de la récolte.

- POMME DE TERRE DE SEMENCE ET DE CONSERVATION

Renouvelez la protection de vos cultures avec :

- soit un produit de contact ou pénétrant, lorsque la dernière application remonte à plus de 7 jours, s'il s'agissait d'un produit de contact ou pénétrant, à plus de 10 jours s'il s'agissait d'un systémique ;

- soit un produit systémique lorsque la dernière application remonte à plus de 10 jours s'il s'agissait d'un produit de contact ou pénétrant, plus de 14 jours s'il s'agissait d'un produit systémique.

DORYPHORE DE LA POMME DE TERRE

Une recrudescence de cet insecte est observée dans de nombreux secteurs.

- Région de SAINT MALO

. **TRAITEZ IMPERATIVEMENT VOS CULTURES SI CELA N'A PAS DEJA ETE FAIT** afin de prévenir les problèmes que pourrait poser cet insecte pour les exportations de primeurs et pour limiter les populations de doryphores en 1987.

. Renouvelez la protection en présence d'insectes.

P. 44

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 145 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DDA - Prot. Végét.

- Zone légumière du NORD-FINISTERE

. Intervenez dans les meilleurs délais en présence d'adultes ou de larves.

- Autres régions

. Effectuez un traitement en présence de larves lorsque celles-ci atteignent la taille d'un grain de blé.

LA LUTTE CONTRE LE DORYPHORE EST OBLIGATOIRE

PEPINIERES DE CHOUX

RAVAGEURS

Mouche du chou : le deuxième vol, actuellement en cours, risque d'entraîner des dégâts importants sur les parcelles non protégées par traitement de sol.

Maintenez la protection de la pépinière contre mouches, pucerons et chenilles défoliatrices en effectuant une pulvérisation tous les 14 jours avec un insecticide tel que Décis, Orthène 50, Birlane CE 40 ...

MALADIES

Associez à l'insecticide, Rovral ou Kidan, et une spécialité à base de mancozèbe, manèbe ou propinèbe afin de lutter contre l'alternaria et le mildiou.

En cas de fonte des semis, appliquez du thirame à raison de 200 g par hectolitre.

DESHERBAGE

Un désherbage de rattrapage peut être réalisé en pépinière avec du Lentagran à 1,5 l/ha, lorsque les jeunes choux ont 2 à 3 feuilles vraies.

HARICOTS

BOTRYTIS ET SCLEROTINIA

La protection contre ces maladies doit être préventive.

Effectuez un traitement au début de la floraison avec vinchlozoline (Ronilan : 1,5 kg/ha) ou procymidone (Sumisclex : 1, 5 kg/ha).

TOMATES DE PLEIN AIR

MILDIOU : Dans les régions où l'on observe du mildiou sur pommes de terre, il est conseillé de protéger les cultures de tomates contre cette maladie.

Utiliser l'un des produits suivants :

. captafol (Difosan, Orthodifolatan)
. chlorothalonil (Daconil)
. dichlofluanide (Euparène)
. mancozèbe (Dithane M 45, Sandozèbe)
. manèbe (nombreuses spécialités)
. cuivre associé à un autre fongicide (Cuprosan, UC 70...)
. cymoxanil associé à un autre fongicide (Fulvax, Rémiltine...)

TOMATES DE SERRE

MINEUSES : De nouveaux foyers sont signalés dans le Finistère.

Les traitements chimiques sont inefficaces, seule la lutte biologique peut résoudre ce problème.

Les plants peuvent être gravement atteints à un stade très jeune, surtout s'ils sont placés dans une serre déjà infestée.

Dès l'apparition des premiers symptômes (nombreuses piqûres sur feuilles ou cotylédons qui se dessèchent, prévenez votre technicien).

AUTRES RAVAGEURS

Continuez à surveiller pucerons, aleurodes, cicadelles, acariens, noctuelles.

MILDIOU

Risques importants sous grands tunnels plastiques, assurer une protection.

.../...

NETTOYAGE DES SERRES

Après la culture de printemps, et avant la nouvelle plantation, procédez à un nettoyage complet de la serre (déchets végétaux, mauvaises herbes).

S'il y a eu un développement d'acariens, désinsectisez les structures de la serre par une pulvérisation copieuse à base de chinométhionate (Morestan) ou cyhexatin (Plictran, Mitacid...).

Dans les serres où des attaques d'aleurodes ou de mineuses se sont produites, reprenez la lutte biologique dès la nouvelle plantation.

ROUILLE BLANCHE DU CHRYSANTHEME

La maladie commence à apparaître. La lutte doit être préventive. Effectuez un traitement chaque semaine en alternant mancozèbe (Dithane M 45...), triforine (Funginex, Saprol) et oxycarboxine (Plantvax)

Plusieurs essais ont été effectués en 1985 par le Service de la Protection contre la rouille du chrysanthème avec de nouveaux produits :

Doses utilisées au cours des essais :

	Spécialités commerciales	Matières actives	Firmes	Doses de produit/hl
référence	Plantvax puis Dithane M 45 puis Funginex	oxycarboxine mancozèbe triforine	La Quinoléine La Quinoléine Sovilo	0,250 l 200 g 0,15 l
	Tilt 125	propiconazole	Ciba-Geigy	0,1 l
	Calirus	bénodanil	B.A.S.F.	400 g
	Baycor 300 EC	bitertanol	Bayer	0,15 l
	Bayfidan	triadiménol	Bayer	0,08 l

Trois produits se sont montrés performants, Tilt 125, Bayfidan et Baycor, avec une légère réserve pour le Tilt 125 qui a parfois été phytotoxique sur certains cultivars.

Le problème est l'appartenance à la même famille chimique de ces trois produits. La conséquence de leur utilisation répétée est l'apparition de souches de rouille résistante à ces produits.

Aussi, ne les utilisez qu'en période très favorable à la rouille et en alternance avec Funginex ou Saprol.

REMARQUE : Au cours des essais le Calirus s'est montré peu efficace et phytotoxique sur certaines variétés.

DERNIERE NOTE: Supplément au bulletin n° 130 du 30 juin 1986

P45

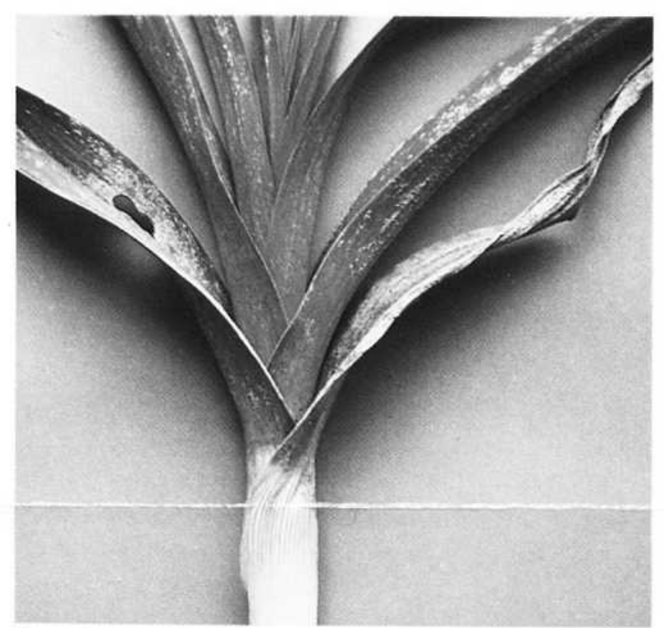
FICHE PHYTOSANITAIRE



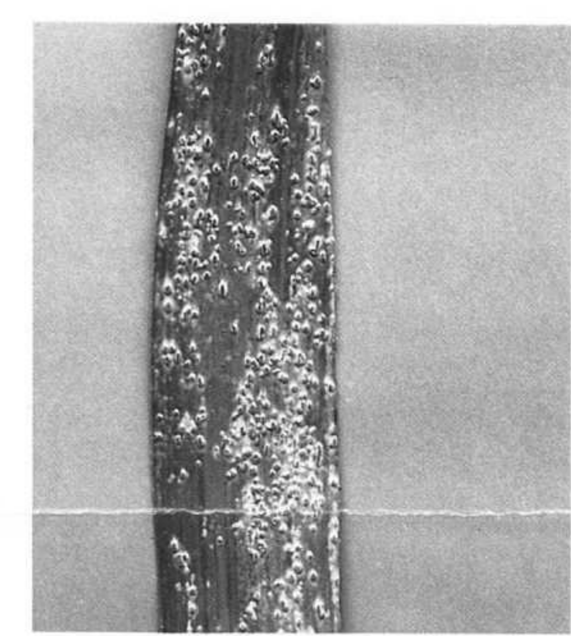
PRINCIPALES MALADIES DU POIREAU

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Rouille

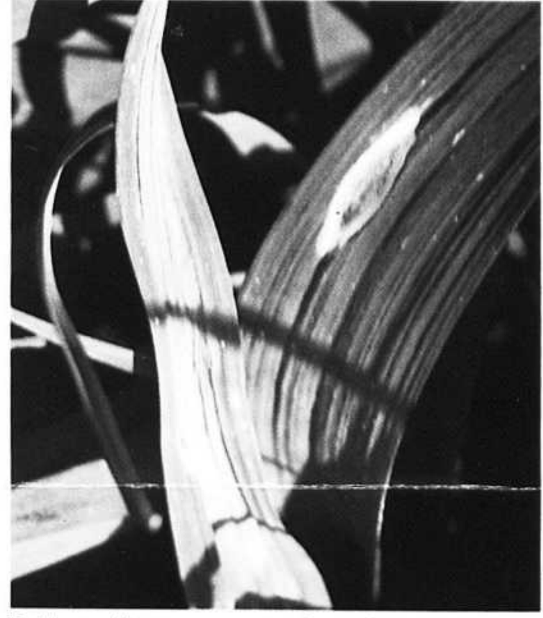


Pustules orangées; progression de la maladie à partir des feuilles de la base.



Détail.

Alternaria



Début d'attaque; taches losangiques; partie centrale brun foncé.

Mildiou



Développement de la tache au centre de la feuille; coloration blanchâtre uniforme.



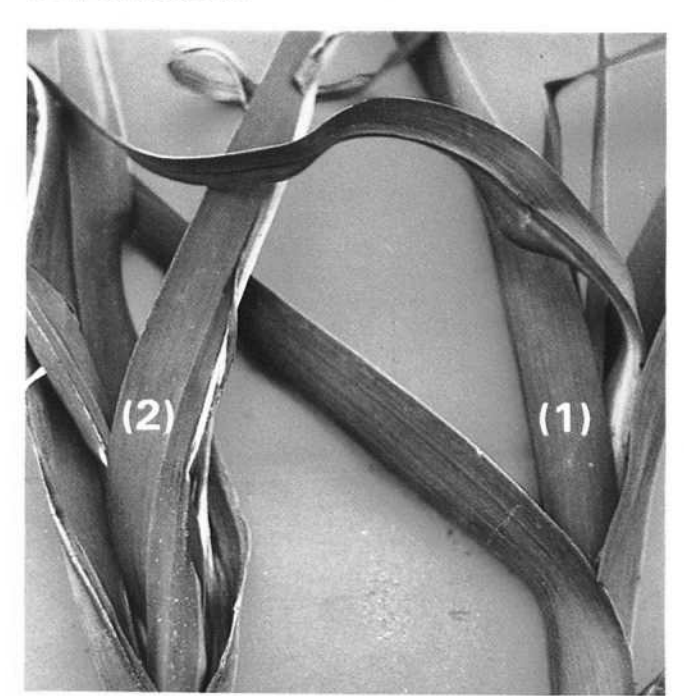
Forte attaque; la feuille se déforme et se replie.

Sclérotinia

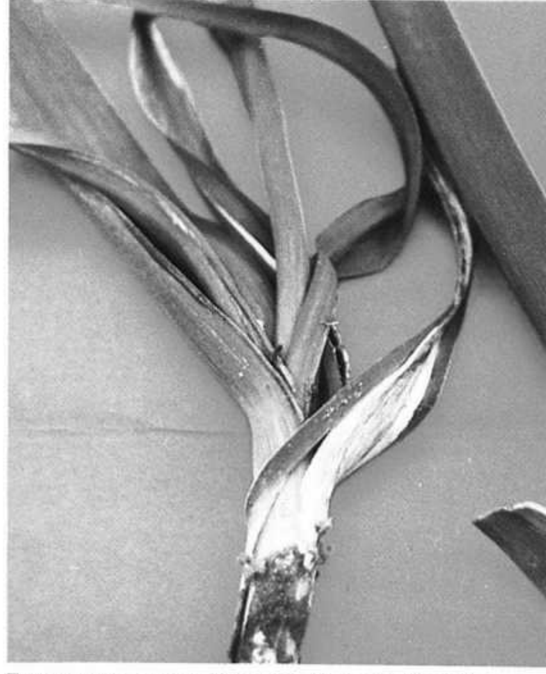


Pourriture du collet et des racines.

Graisse

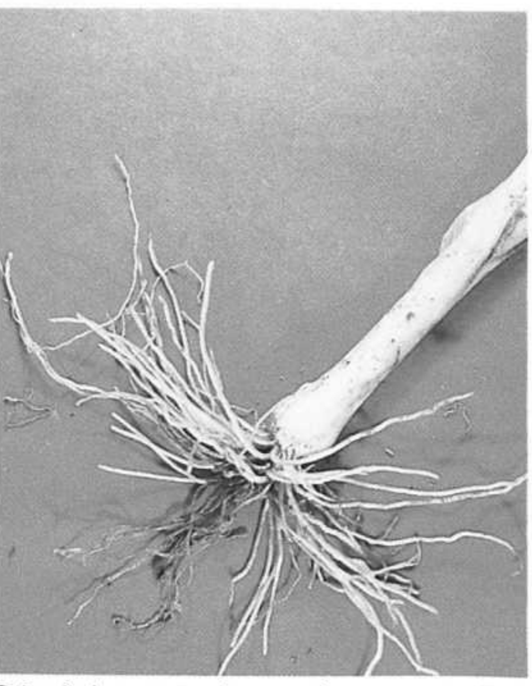


Maladie bactérienne (Pseudomonas syringae): décoloration de la partie centrale de la feuille; (1)début d'attaque, (2) stade plus avancé.



Forte attaque; déformation du feuillage.

Racines roses



Déssèchement des racines centrales affaiblissant la plante.

SPV imprim Lyon 1986

P46